

112 學年度-國中小科技教育及資訊教育微課程共備社群新年度課程

計畫書

一、依據

教育部國民及學前教育署 112 學年度國民中小學科技教育教材及成果普及計畫總計畫辦理。

二、目標

- (一) 因應科技領域課程發展，為持續落實推動國中科技領域及國小科技教育及資訊教育，邀請專家團隊發展科技領域的微課程教學模組，輔導各中小學校落實科技領域教學課程設計。
- (二) 透過共備社群將有興趣之教師招集，辦理線上或實體研習，進行課程分享及研討，並準備課程模組材料包提供共備團教師，於校內課程推廣運用。

三、主辦單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系/國民中小學科技教育教材及成果普及計畫

協辦單位：三區輔導中心

四、實施方式

- (一) 科技領域將分國中及國小（國中生活科技團、國小科議團、國中資訊科技團、國小資議團），共四團教師共備團。
- (二) 共備團成員：
 - 1. 邀請上年度參與的共備團的老師能夠持續參加。
 - 2. 邀請以縣市總體計畫子二與子三學校為主學校教師派員參加。
 - 3. 或有興趣之教師歡迎參與
- (三) 實施方式：以實體工作坊與線上共備研習辦理。透過線上工作坊遠距互動交流，共備團教師互相分享教學模組的規劃及實施內容。實體工作坊將提供實作及互相交流等，共備團教師帶著教具教材等實際討論課程方向及解決問題。
- (四) 課程規劃：
 - 1. 實體工作坊預計辦理四場次—
 - (1) 112/10/18-共備團本學期啟動會議
 - (2) 112/11/11-北區地點待定(生資共同辦理)
 - (3) 112/12/16-南區臺東新生科技中心(生資共同辦理)
 - (4) 預計於寒假及下學期辦理中區彰化場次

2. 線上共備研習預計辦理五場次—於 112-2 學期辦理微課程線上共備，詳細課程尚在規劃中於日後公告。

五、共備團成員可以享有什麼服務

(一) 社群權利：為何要參加共備社群？

1. 線上諮詢 (Line 群組)：協助解決課程實施上的困難。
2. 到校協助 (實體)：到學校實體試教課程或辦理共備課程。
3. 設備漂移：針對微課程的設備需求，可與計畫辦公室進行借用。
4. 贈送資訊課程教材套件一套。

(二) 推廣服務：參與社群需要做些什麼？

1. 參與線上研習及實體工作坊。
2. 課堂實施與分享：拍照與心得分享，填寫回饋表單即可 (表單：<https://forms.gle/1SgvgN7gLx7rXoMj8>)。

六、微課程講師群

1. 國立高雄師範大學工業科技教育學系 張美珍副教授
2. 佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授
3. 高雄市左營國小 黃瓊儀、郭晴之教師
4. 嘉義市內埔國小 張日齊教師、林意苓教師
5. 臺北市日新國小 徐臺屏教師
6. 新北市中平國中 林志軒教師
7. 嘉義市北興國中 楊心淵教師
8. 高雄市鳳山國中 方冠中教師
9. 高雄市大樹國中 郭政源主任
10. 高雄市阿蓮國中 洪于清主任
11. 高雄市明華國中 薛鈺藏教師
12. 佛光大學資訊應用學系 蔡侑橙數位內容設計師

七、報名方式

(一) 參與共備社群報名，有意願的教師請至表單填寫資料：

<https://docs.google.com/forms/d/1JKT53YZZj1puveqH3NapDK30WsvyvyBin2eiNZS08ac/edit?ts=634f5824>

(二) 112/10/18 線上參與了解請報名：

<https://forms.gle/6eyjVG95EnSfgUHH8>

八、微課程網站連結

<https://sites.google.com/mail.nknu.edu.tw/techminicourse/>

國中小科技教育及資訊教育微課程共備社群 新年度課程啟動會議 112/10/18(三)			
時間	內容	講師	地點
13:00- 13:10	報到		
13:10- 13:40	微課程使用原則與新年 度共備課程啟動 及 共備團介紹與招募新血	國立高雄師範大學 工業科技教育學系 張美珍副教授 佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授	線上辦理 Google meet
13:40- 13:50	休息十分鐘		
13:50- 14:25	國中小資訊領域微課程 課程介紹	佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授	線上辦理 Google meet
14:25- 14:30	綜合討論 QA 時間	佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授	線上辦理 Google meet